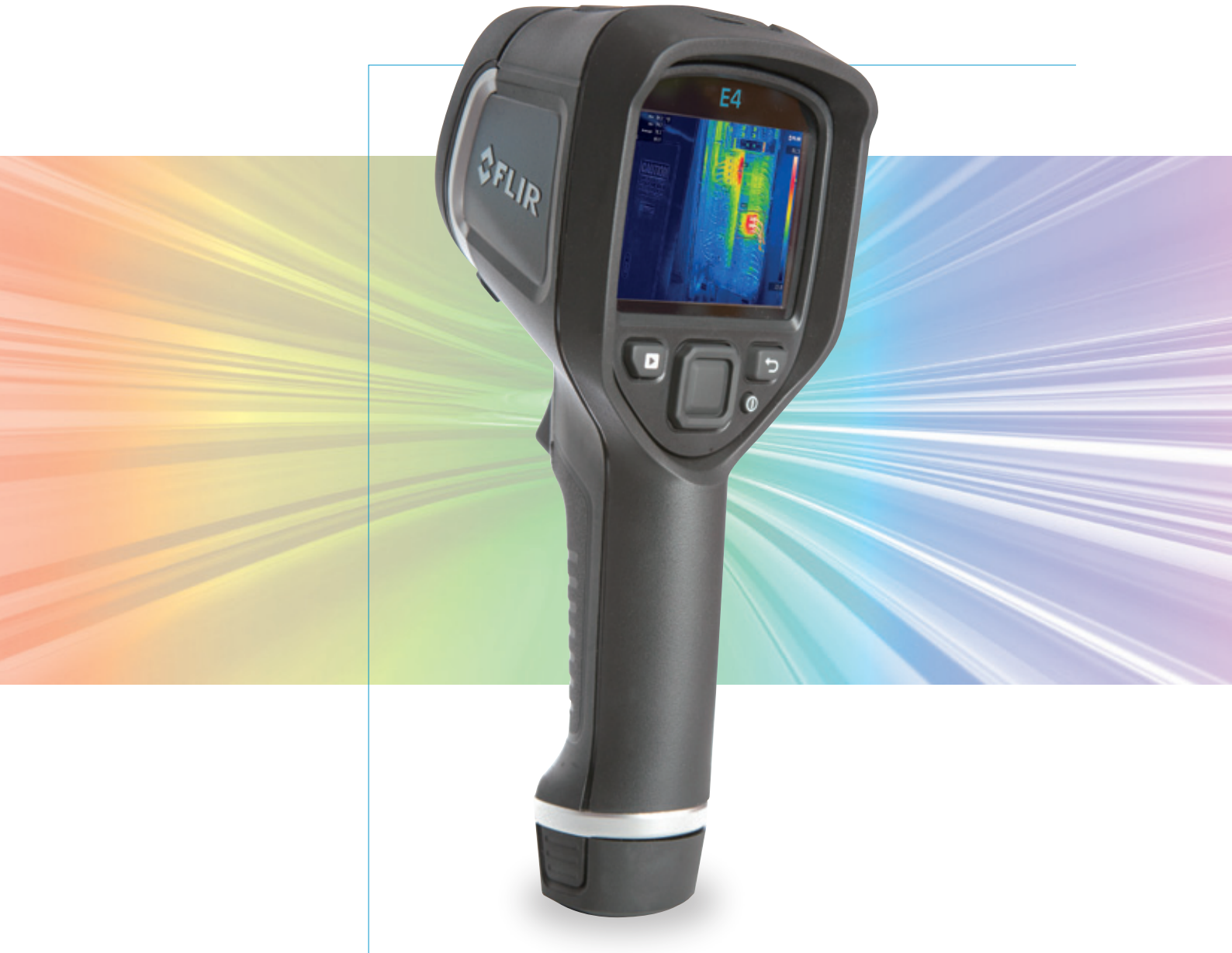
No.CX-122-01

FLIR

NEW 携帯用小形熱画像カメラ

CPA-E4 CPA-E5
CPA-E6 CPA-E8



- 広角レンズ標準搭載で広範囲の把握が可能
- 見やすい3形液晶
- 落としても壊れない耐衝撃性構造
- 解析ソフトFLIR Toolsを標準付属

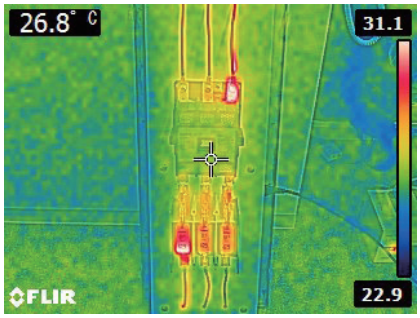
http://www.chino.co.jp
E-shop開設

CHINO
株式会社チノー

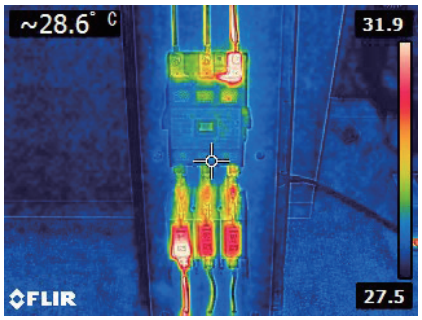
小形カメラに見やすい液晶モニタ搭載で温度診断が簡単・便利

▶ ラインナップ比較画像

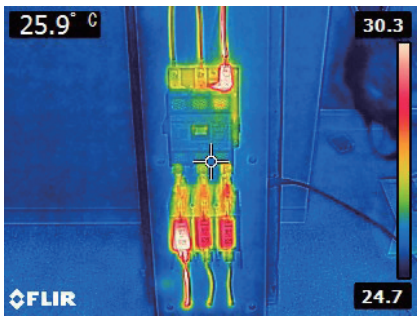
CPA-E4（画素数：80×60）



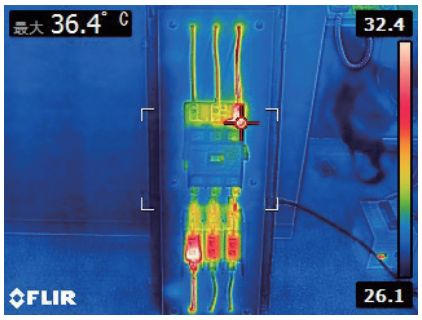
CPA-E5（画素数：120×90）



CPA-E6（画素数：160×120）



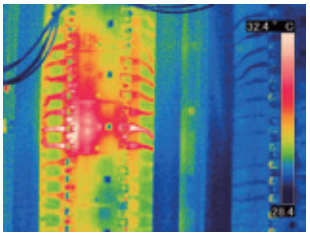
CPA-E8（画素数：320×240）



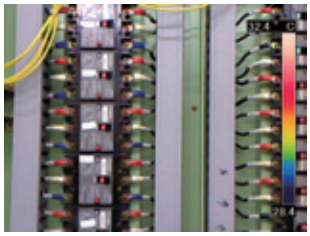
▶ MSX機能を標準搭載

熱画像と可視画像の貼り合わせが可能です。さらにMSX機能（スーパーファインコントラスト）搭載でより詳細に温度状態が確認できます。

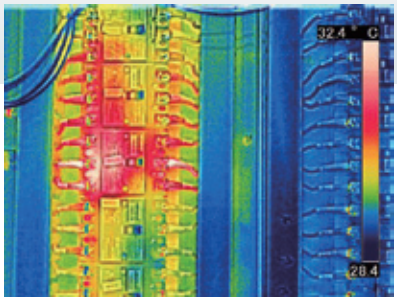
熱画像



可視画像



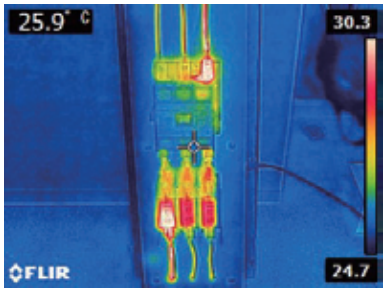
MSX機能



▶ カメラ機能

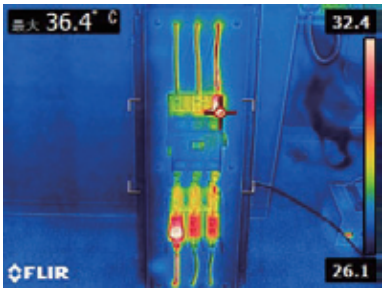
用途に合わせ、さまざまな温度表示機能をご用意しています。

スポット温度表示



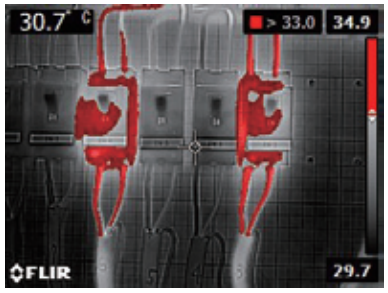
画面中心のスポット温度を表示。

エリア内温度表示



エリア内の最高温度または最低温度を追従表示。（CPA-E4以外）

アイソサーモ画像（指定温度以上のみ色表示）



不良温度のみを表示することにより、よりわかりやすく表示が可能（CPA-E4、CPA-E5以外）

携帯用小形熱画像カメラ

CPA-E4　CPA-E5
CPA-E6　CPA-E8

小形・軽量
質量575gで手軽に持ち運びが可能

温度範囲：−20～250℃
電気設備のメンテナンスなど使用可能

フォーカスフリー
簡単操作で誰でも同じ測定が可能

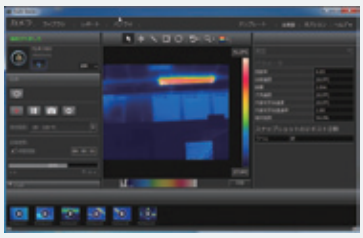
広角仕様：45°×34°
広角仕様で全体が把握可能

耐衝撃性構造
2mの高さから落としても壊れない耐衝撃性構造を採用

解析ソフト

FLIR Tools 標準添付

解析スポット、ライン、エリア（ボックス・サークル）などの解析ツールを用いての温度解析や、カラースケールの変更、放射率、周囲温度などの測定条件の変更ができます。



- カメラからのインポート機能
- 表示温度範囲の変更
- スポット、エリア、ライン、アイソサーモ、差分表示等解析が可能
- パラメータの変更
- 融合画像の編集
- 簡易レポート（PDF形式）の作成が可能

インストール環境　WindowsXP SP3、Vista SP1、7(32bit、64bit)

携帯用小形熱画像カメラ

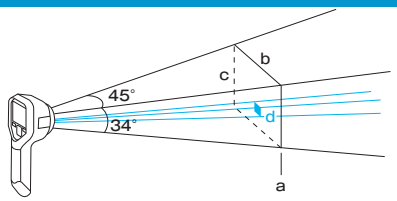
CPA-E4 · CPA-E5 · CPA-E6 · CPA-E8

仕　様

機　種	CPA-E4	CPA-E5	CPA-E6	CPA-E8
画素数	80×60	120×90	160×120	320×240
検出素子	非冷却マイクロボロメータ			
測定温度範囲	−20～250℃			
温度分解能	0.15℃	0.10℃	0.06℃	
測定視野角	45°×34°(測定距離　50cm以上)			
フォーカス	フリー			
モニタ	3形液晶モニタ			
空間分解能	10.3mrad	6.9mrad	5.2mrad	2.6mrad
可視画像	320×240			
重ね合わせ機能	MSX表示		MSX表示 ピクチャインピクチャ表示	
精度定格	測定値の±2%または±2℃のどちらか大きい値			
フレームタイム	9Hz			
データ保存	内蔵500枚			
インターフェイス	USB(MicroUSB)			
測定機能	中心スポット温度表示	中心スポット温度表示 エリア(最高または最低温度追従表示)	中心スポット温度表示 エリア(最高または最低温度追従表示) アイソサーモ機能(色アラーム)	
電源	AC電源およびバッテリ			
バッテリ	リチウムイオンバッテリ　4時間			
使用温度範囲	−15～50℃			
保存温度範囲	−40～70℃			
防塵防滴構造	IP54			
耐衝撃性	25.G			
耐振動性	2G			
外形寸法	W95mm×H244mm×D140mm			
質量	575g			

測定距離と測定面の関係

測定距離(a)		0.5m	1m	2m	3m	5m	10m
水平視野(b)		416mm	832 mm	1664 mm	2496 mm	4160 mm	8320 mm
垂直視野(c)		312 mm	624 mm	1248 mm	1872 mm	3120 mm	6240 mm
1画素あたりの視野(d)	CPA-E4	5.1	10.3	20.6	30.9	51.5	103.0
(mm□)	CPA-E5	3.4	6.9	13.8	20.7	34.5	69.0
	CPA-E6	2.6	5.2	10.4	15.6	26.0	52.0
	CPA-E8	1.3	2.6	5.2	7.8	13.0	26.0



標準構成

カメラ本体(45°広角レンズ)、バッテリ、AC電源ユニット、USBケーブル、ハンドストラップ、FLIR Toolsソフトウェア(DVD-ROM)、取扱説明書(DVD-ROM)、キャリングケース

オプション

専用ポーチ、ツールベルト、充電器(スタンド+電源アダプタ)

＊本製品は、外国為替および外国貿易管理法により規制貨物(または役務)に該当します。海外輸出(一時持出しを含む)には経済産業省の許可が必要ですので、弊社までお問い合わせください。
＊本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。　●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

R100 古紙配合率100% 再生紙を使用しています

●記載内容は性能改善などにより、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。　●このカタログの記載内容は2013年10月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代)　FAX03(3956)8927

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代)　FAX03(3956)2477
東　京 ☎03(3956)2401　横　浜 ☎045(440)3171
立　川 ☎042(521)3081　厚　木 ☎046(295)9100
千　葉 ☎043(224)8371

URL : ***http://www.chino.co.jp/***

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)
☎048(643)4641(代)　FAX048(643)3687
大　宮 ☎048(643)4641　新　潟 ☎025(243)2191
札　幌 ☎011(757)9141　前　橋 ☎027(221)6611
仙　台 ☎022(227)0581　水　戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代)　FAX06(6386)7202
大　阪 ☎06(6385)7031　広　島 ☎082(261)4231
大　津 ☎077(526)2781　福　岡 ☎092(481)1951
岡　山 ☎086(223)2651　北 九 州 ☎093(531)2081
高　松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代)　FAX052(561)2683
名 古 屋 ☎052(581)7595　富　山 ☎076(441)2096
静　岡 ☎054(255)6136

(販売店)

Cat.No. CX-122-01 Oct.-'13-05 Printed in Japan Ⓑ 66